TERMO DE GARANTIA

TODOS OS PRODUTOS BERMAR
TÊM A GARANTIA TOTAL
DURANTE 6 MESES

DATA DA VENDA _____/_____/_____
NOTA FISCAL Nº _____
APARELHO Nº _____

OS APARELHOS PERDERÃO A GARANTIA, SE CONSTATADO O USO INDEVIDO.

BERMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 55.390.470/0001-09

Rua Francisco Curti, 245 - Dist. Industrial - CEP: 15035-620
São José do Rio Preto - São Paulo - Brasil
Fone/Fax: +55 (17) 3214 - 9600
www.bermar.ind.br - bermar@bermar.ind.br

Serviço de Atendimento ao Cliente | SAC
e-mail: sac@bermar.ind.br

DEVIDO À CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

Manual de Instruções

IMPORTANTE
Sempre verifique se a tensão (voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.

Processador de alimentos

Modelo

BM 86NR

PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

Parabéns você acaba de adquirir um produto de excelente qualidade.

28 de Outubro de 2013 - Rev. 02

Sumário

1. Introdução 1

1.1 Informações básicas 1
1.2 Características técnicas 1
1.3 Cuidados necessários 1

2. Instruções de uso 2

2.1 Pré-operação 2
2.2 Operação 3
2.3 Como limpar sua máquina 3
2.4 Trocando os discos 4

3. Informações úteis 5

3.1 Tabela de problemas, causas e soluções 5
3.2 Normas de referência 5

4. Componentes 6

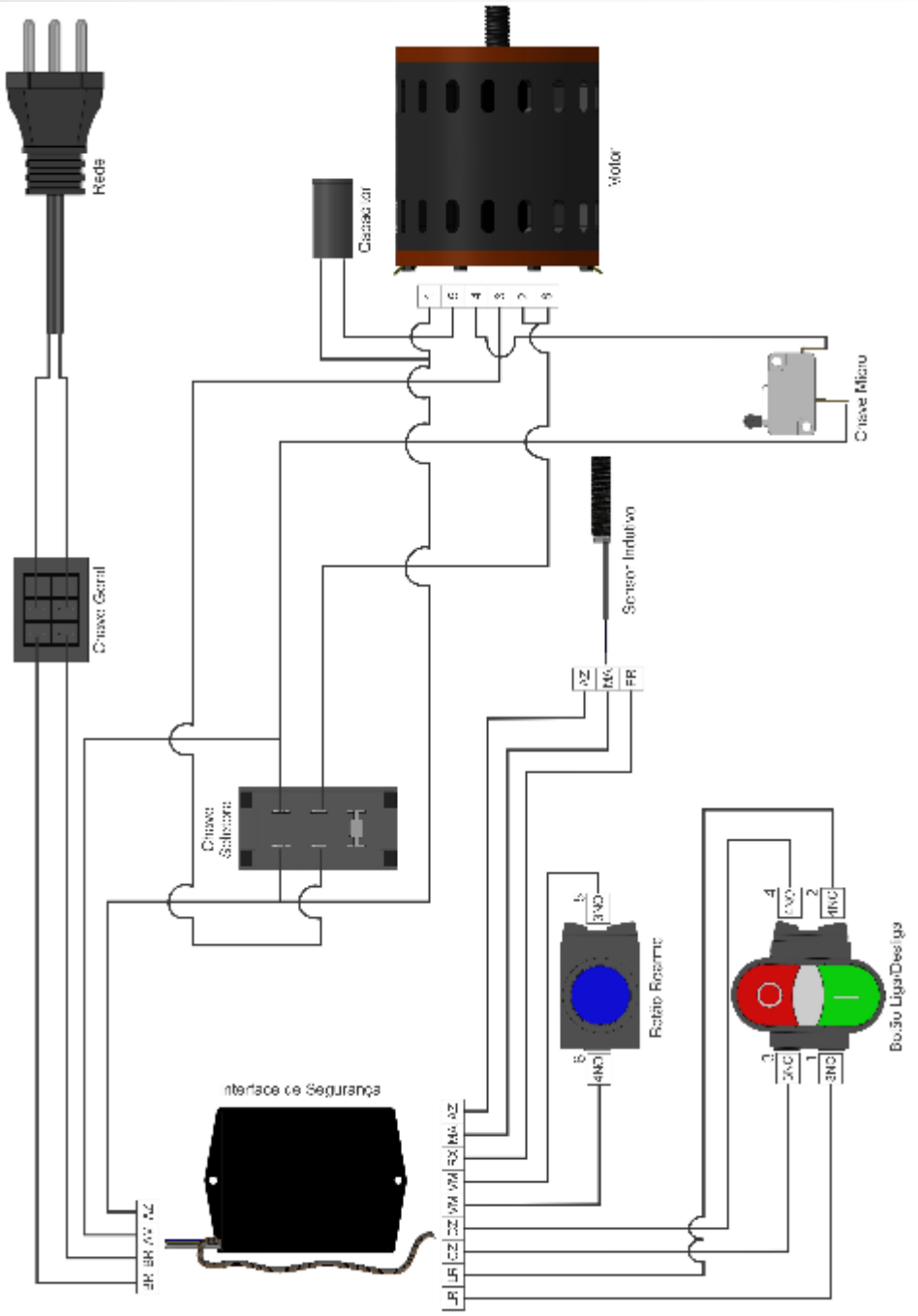
4.1 Componentes principais 6
4.2 Discos do processador 7
4.3 Componentes do motor 7
4.4 Componentes de segurança 8

5. Esquema elétrico 9

5.1 Esquema 9

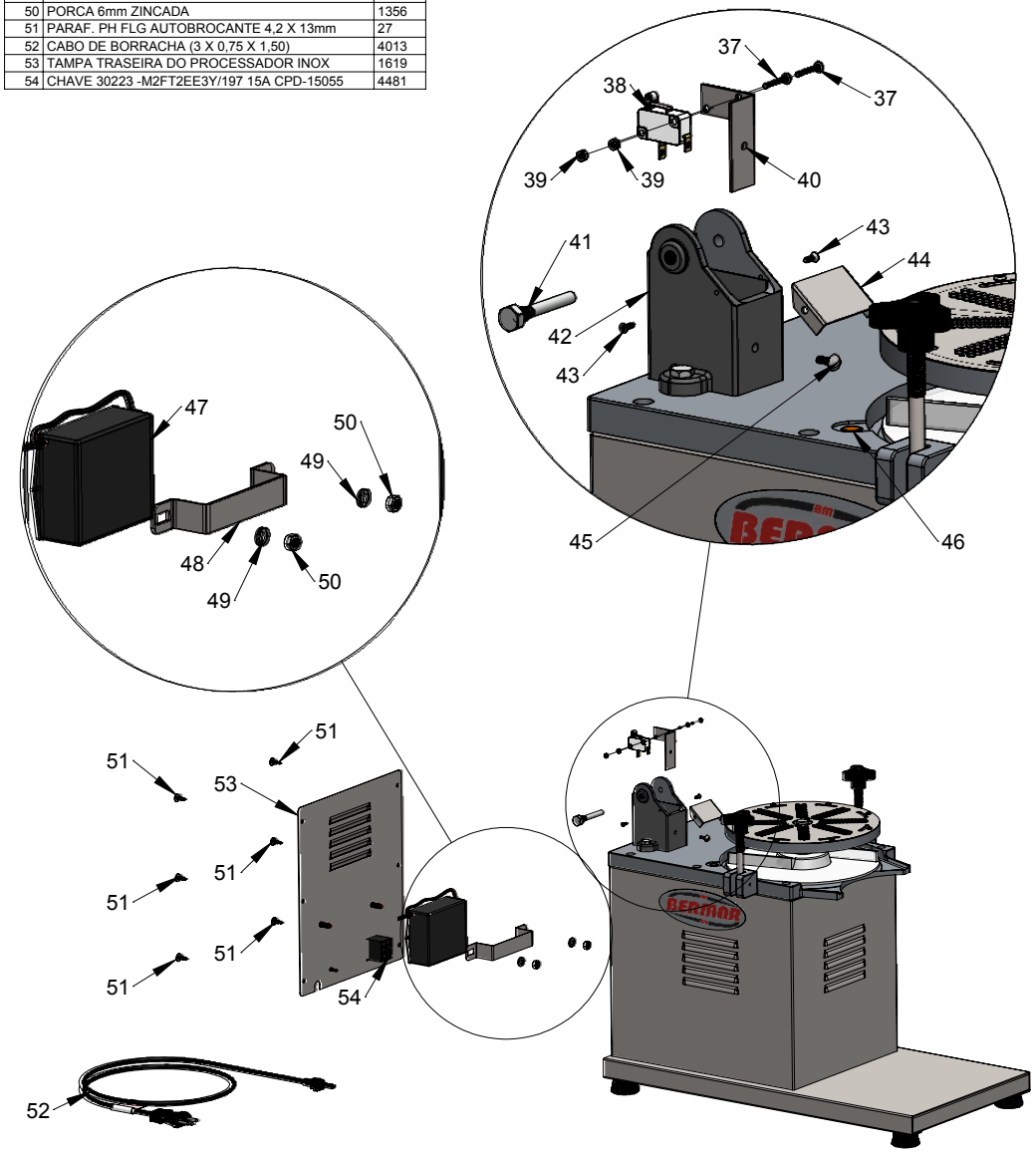
5. Esquema elétrico

5.1 Esquema



4.4 Componentes de segurança

Item	Nome da peça	Código Bermar
37	PARAF. PAN. PH 3mm X 16mm	621
38	CHAVE MICRO 40129 A10VE2QY CPD 15200	3433
39	PORCA 3mm ZINCADA	622
40	SUPORTE DA CHAVE MICRO	4822
41	EIXO DA ALAVANCA DO PROC. 86 NR	4825
42	SUPORTE DA ALAVANCA	4499
43	PARAF. AA CHATA PH 3,5 X 9,5 INOX 304	3259
44	TAMPA DE INOX SUPORTE ALAVANCA	4823
45	PARAF. 3/6" X 3/8"	170
46	SENSOR INDUTIVO IFL 2-12-10P 961321	4629
47	INTERFACE SEG. CFR-03 -SENSOR INDUTIVO	4649
48	ABRACADEIRA INOX DA INTERFACE SEGURANCA	4592
49	ARRUELA INOX 6mm	1793
50	PORCA 6mm ZINCADA	1356
51	PARAF. PH FLG AUTOBROCANTE 4,2 X 13mm	27
52	CABO DE BORRACHA (3 X 0,75 X 1,50)	4013
53	TAMPA TRASEIRA DO PROCESSADOR INOX	1619
54	CHAVE 30223 -M2FT2EE3Y/197 15A CPD-15055	4481



1. Introdução

1.1 Informações básicas

1.1.1 O gabinete e os discos de corte do Processador de alimentos são confeccionados em aço inoxidável.

1.1.2 O Processador de alimentos trabalha com duas correias 3 L 170.

1.2 Características técnicas

Tabela 01 - Dados Técnicos

Características	Unidade	BM 86NR
Tensão (ac)	[V]	127 / 220
Frequencia	[Hz]	60
Potência	[W]	580
Consumo	[kWh]	0,58
Altura	[mm]	630
Largura	[mm]	265
Profundidade	[mm]	520
Peso líquido	[kg]	23

1.3 Cuidados necessários

1.3.1 Leia todas as instruções antes do uso do aparelho. A manutenção e limpeza da máquina deve ser feita por pessoa treinada e com a máquina desconectada da tomada.

1.3.2 Verifique se a Tensão (Voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.

1.3.3 Todo aparelho BERMAR sai com a chave seletora de tensão na posição 220V, caso necessário utilize a chave para inverter a tensão para 127V. Nunca faça a inversão de tensão com o cabo plugado na tomada.

1.3.4 Não utilize o aparelho caso o cabo, o plugue ou outra parte do aparelho estejam danificados. (Se o cabo estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado, a fim de evitar riscos)

1.3.5 Nunca utilize o aparelho se estiver com os sapatos molhados.

1.3.6 Para proteção contra choques elétricos, não coloque o cabo de força e/ou o plugue dentro de água ou de quaisquer outros líquidos.

1.3.7 Nunca deixe o aparelho elétrico ao alcance de crianças, elas devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho (especialmente quando estiver em uso).

1.3.8 Este aparelho não deve ser utilizado por crianças, nem por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do aparelho por alguém que seja responsável por sua segurança.

1.3.9 Nunca coloque a mão nos discos de corte enquanto o aparelho estiver ligado e/ou em uso.

1.3.10 Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tente consertar o aparelho.

1.3.11 A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

1.3.12 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante podem danificar o aparelho.

2. Instruções de uso

A máquina tem que ser posicionada e nivelada em uma superfície seca e firme, de preferência com altura de 850mm.

2.1 Pré-operação

2.1.1 Antes de utilizar o Processador de alimentos, lave todas as partes que entraram em contato com o produto a ser processado, com água e sabão neutro. (leia o item 2.3 Como limpar sua máquina)

2.1.2 Seguindo as normas de segurança, este aparelho não funciona se a tampa superior (ver item 01, figura 01) não estiver posicionada e encaixada em seu devido lugar (conforme figura 01) e se a alavanca estiver levantada (ver item 02, figura 01).

2.1.3 Verifique se a chave geral (ver item 03, figura 01) está na posição liga, caso não esteja, coloque-a nesta posição.

2.1.4 Ao conectar o cabo na tomada, aperte o botão Rearme (ver botão 04, figura 01) para deixar a máquina pronta para operação.

2.1.5 Na falta de energia, aperte o botão Rearme (ver botão 04, figura 01) quando a energia for restabelecida para deixar a máquina pronta para o uso.

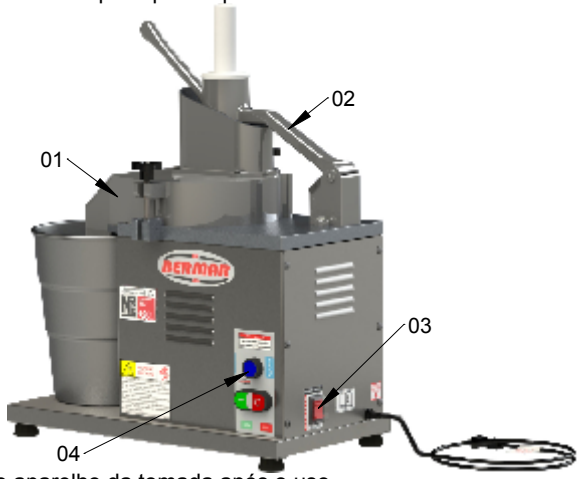


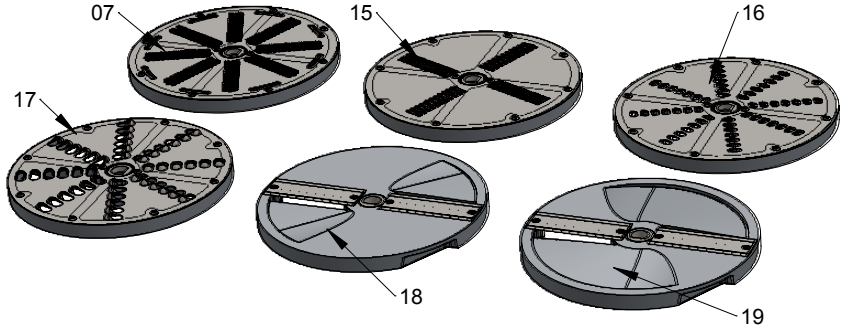
Figura 01

2.1.6 Desconecte o aparelho da tomada após o uso.

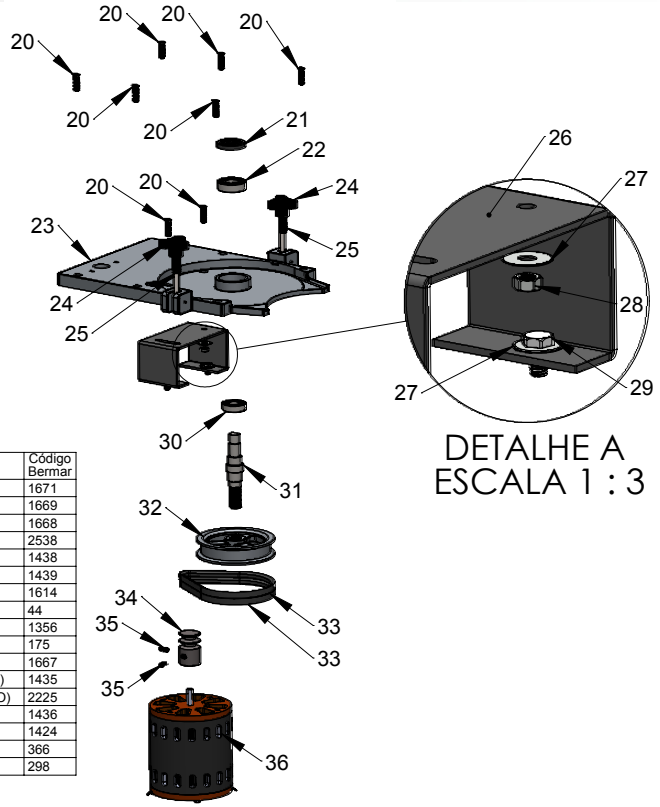
2.1.7 Tempo aconselhável de uso é de 1 minuto ligado para 5 minutos desligado.

4.2 Discos do processador

Item	Nome da peça	Código Bermar
07	DISCO DE RALAR	1751
15	DISCO DESFIADOR PROCESSADOR 3MM	2305
16	DISCO DESFIADOR PROCESSADOR 5MM	2306
17	DISCO DESFIADOR PROCESSADOR 8MM	2307
18	DISCO FATIADOR PROCESSADOR 1MM	2224
19	DISCO FATIADOR PROCESSADOR 3 MM	2223



4.3 Componentes do motor

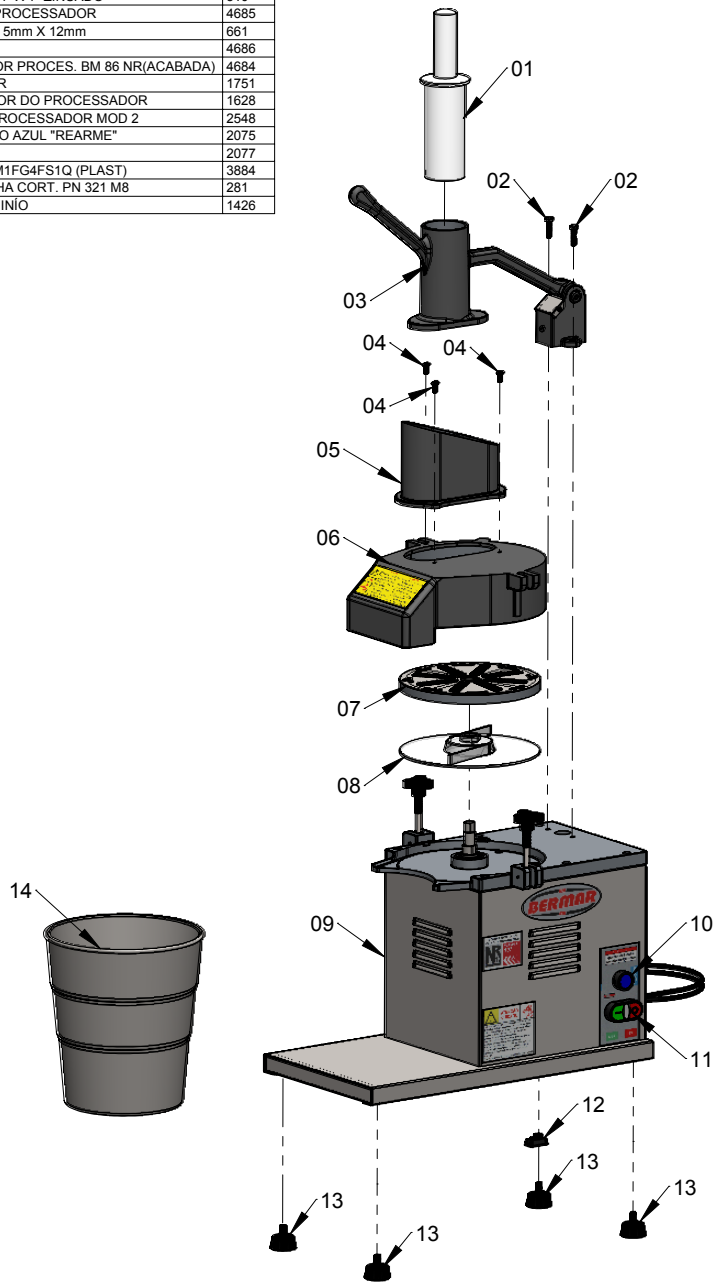


Item	Nome da peça	Código Bermar
20	PARAF. INOX PH 6x25mm	1671
21	RETENTOR DO PROCESSADOR (42 x 25 x 6)	1669
22	ROLAMENTO 6004 DDU	1668
23	SUPORTE MOTOR	2538
24	MANIPULO 3 P KT- 40 BUCHA 3/8 VAZADA	1438
25	EIXO METALGON (3/8 X 90) PROCESSADOR	1439
26	SUPORTE DO MOTOR E ESTICADOR	1614
27	ARRUELA ZINCADA DE 1/4"	44
28	PORCA 6mm ZINCADA	1356
29	PARAF. SEXT. 1/4 X 1/2 ZINCADO	175
30	ROLAMENTO 6003 DDU	1667
31	EIXO 1" INOX PROCESSADOR (ENCAIXA DISCO)	1435
32	POLIA DE ALUMINIO PROCESSADOR (ACABADO)	2225
33	CORREIA 3 L 170	1436
34	POLIA MOTORA DUPLA DO PROCESSADOR	1424
35	PARAF. ALLEN S/C 1/4 X 1/2	366
36	MOTOR 825W WEG	298

4. Componentes

4.1 Componentes Principais

Item	Nome da peça	Código Bermar
01	SOQUETE DO PROCESSADOR NR 12	2551
02	PARAF. SEXT. 1/4" X 1" ZINCADO	510
03	ALAVANCA DO PROCESSADOR	4685
04	PARAF. PAN. PH 5mm X 12mm	661
05	DUTO OVALADO	4686
06	TAMPA SUPERIOR PROCES. BM 86 NR(ACABADA)	4684
07	DISCO DE RALAR	1751
08	DISCO EXPELIDOR DO PROCESSADOR	1628
09	GABINETE DO PROCESSADOR MOD 2	2548
10	BOTÃO FACEADO AZUL "REARME"	2075
11	BOTÃO DUPLO	2077
12	CHAVE HH 201 M1FG4FS1Q (PLAST)	3884
13	PÉ DE BORRACHA CORT. PN 321 M8	281
14	BALDE DE ALUMINÍO	1426



2.2 Operação

2.2.1 Ligue a máquina utilizando o botão liga/desliga (ver botão 03, figura 02). Levante a alavanca (ver item 02, figura 02), coloque o produto a ser processado dentro do duto ovalado (ver item 01, figura 02), abaixe a alavanca (ver item 02, figura 02) para começar o processamento.

2.2.2 Também pode-se utilizar o orifício do soquete, para isso, retire o soquete (ver item 04, figura 02) e coloque o produto a ser processado, recoloque o soquete. Utilize apenas o soquete para empurrar o produto a ser processado.

2.2.3 Recomenda-se a utilização do Orifício do soquete (ver situação 02, figura 02) para processar de forma continua alimentos como: cebolas, batatas, cenouras, beterrabas, tomates, etc.

Figura 02

2.3 Como limpar sua máquina

2.3.1 Desligue a máquina e retire-a da tomada.

2.3.2 Retire o soquete (Item 01, figura 03) e levante a alavanca (Item 02, figura 03).

Figura 03

2.3.3 Retire a tampa superior (ver item 01, figura 04), soltando os manípulos (ver item 04, figura 04) das alças laterais, remova o disco (ver item 02, figura 04) e disco expelidor (ver item 03, figura 04), puxando um de cada vez para cima com as duas mãos.

Figura 04

2.3.4 Lave a tampa, o disco, disco expelidor, o soquete e o balde em água corrente e sabão neutro.

2.3.5 Faça a limpeza com cuidado, usando somente pano umedecido com água e sabão neutro. (O aparelho não deve ser limpo por jato de água).

2.3.6 Depois da limpeza e com as peças secas, faça a montagem novamente.

2.4 Trocando os discos

2.4.1 Retire o soquete (Item 01, figura 05) e levante a alavanca (Item 02, figura 05).

Figura 05

2.4.2 Retire a tampa superior (ver item 01, figura 06), soltando os manípulos (ver item 03, figura 06) das alças laterais, remova o disco (ver item 02, figura 06), puxando-o para cima com as duas mãos.

Figura 06

2.4.3 Coloque o disco desejado (ver Discos do processador), observando o encaixe do disco com o eixo.

2.4.4 Recoloque a tampa superior (ver item 01, figura 06) e aperte os manípulos (ver item 04, figura 06) das alças laterais, lembrando que o Processador de alimentos não funciona se a mesma não estiver no seu devido lugar.

3. Informações úteis

3.1 Tabela de problemas, causas e soluções

Problemas	Causas	Soluções
A máquina não liga.	- Falta de energia no local.	- Verificar se há energia na rede.
	- Chave Geral desligada	- Colocar a Chave Geral na posição liga.
	- Alavanca do Processador levantada	- Abaixe a alavanca do Processador
	- Tampa superior fora do lugar	- Recoloque a Tampa superior na posição correta
Cheiro de queimado na máquina.	- Problemas Elétricos.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
	- Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Cabo de energia danificado.	- Falha no transporte do produto.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
A máquina liga mas quando o produto é colocado na máquina, a mesma para ou gira em baixa rotação.	- Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
	- Chave seletora na posição 220V, rede elétrica 110V	- Altere a Chave seletora para a voltagem correta
Ruídos na máquina	- Rolamentos com defeito.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

3.2 Normas de referência

3.2.1 ABNT NBR 60335-1, IEC 60335-2-64, Portaria 371 INMETRO.